



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 101 35 151 A 1**

⑤1 Int. Cl.7:  
**B 25 B 11/00**  
C 30 B 25/12

②1 Aktenzeichen: 101 35 151.8  
②2 Anmeldetag: 19. 7. 2001  
④3 Offenlegungstag: 5. 12. 2002

DE 101 35 151 A 1

⑥6 Innere Priorität:  
101 26 274. 4      29. 05. 2001

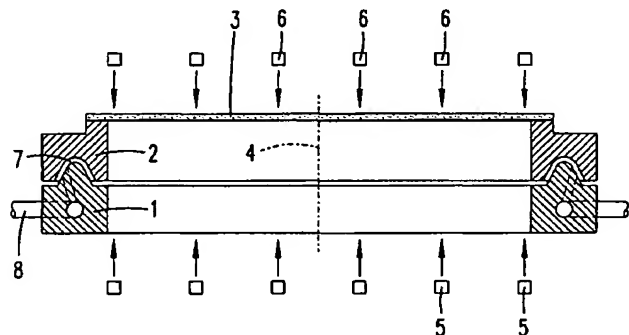
⑦1 Anmelder:  
Aixtron AG, 52072 Aachen, DE

⑦4 Vertreter:  
H.-J. Rieder und Kollegen, 42329 Wuppertal

⑦2 Erfinder:  
Strauch, Gerd, 52072 Aachen, DE

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

- ⑤4 Aus einem Tragkörper und darauf gasgelagerten und drehangetriebenen Substrathalter bestehende Anordnung
- ⑤7 Die Erfindung betrifft eine aus einem Tragkörper (1) und darauf gelagerten und drehangetriebenen Substrathalter (2) bestehende Anordnung, wobei die Gaslagerung und der Drehantrieb mittels in die Trennfuge (7) zwischen Tragkörper (1) und Substrat (2) aus Düsen (11, 12) einströmendes Gas gebildet sind. Der Tragkörper und der Substrathalter (2) sind als Ringe ausgebildet, wobei die Ringe selbst zentrierend aufeinander liegen und einer der Ringe (1) einen in eine Ringaussparung des anderen Ringes (2) ragenden Ringwulst aufweist.



DE 101 35 151 A 1